 	Claims	

Application No.	Applicant(s)
10/679,908	SMITH, ROBERT E.
Examiner	Art Unit

√	Rejected		(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	+	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Thomas A Beach

A	Appeal
0	Objected

3671

•		L	Ц.				J		Щ	<u>1</u>	
		-			_						1
Cla		 			T	Dat	e	_			-
_	Original	1/24/05							l		
Final	g.	¥.							1	l	
ΙŒ	Ö	1/2									
		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	┞-	_	1
	1 2 3	¢/	<u> </u>	$oxed{oxed}$			<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	L.]
	2	i			Ĺ.,	L	_	┖	_	_	
	3	Щ			<u></u>			<u> </u>		_	
	4	Щ						ļ			ļ
	5	1			<u> </u>						1
	6	1	_	_	_			_		_	
	7	1	L.,	<u> </u>				_		ļ.,	
	8	Ц		L		<u>L</u>					1
	9	V		L				_			1
	10						<u></u>	ㄴ			1
	11		<u></u>	$oxed{oxed}$	L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>	L		1
	12	L_		_	_	_	<u></u>	<u> </u>	L	L_	1
	13							L	L		1
	14										
	13 14 15	Ĺ									1
	16				L	L		L	<u> </u>	_	1
<u></u>	17	_	$oxed{oxed}$					<u> </u>	_		Į
	18					L_		<u> </u>	<u> </u>		ļ
	19	L_	<u>_</u>	L	L		L			<u>_</u>	
	20										
	21		L	$oxed{oxed}$				L			
	22			$oxed{oxed}$				L			
	23		L	$oxed{oxed}$						L_]
	24 25		L	_	L_	L_	_	L	_		
	25		<u>_</u>			<u> </u>		_	匚	_	
	26							_			1
	27			_				L	<u> </u>	<u> </u>	
	28				_	<u> </u>		L			
	29										
	30			L							
	31										
	32	L.,				<u> </u>	<u>_</u>	<u>L</u>	L	_	Į
$oxed{oxed}$	33_			L		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$			\Box	
	34	L.	<u> </u>					<u> </u>	L	L	
igsquare	35		<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>	Щ	_	L.	
igwdard	36		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
igsquare	37_	L		<u> </u>	<u> </u>	L	L.	_	L_	Щ	
$\sqsubseteq \sqcup$	38		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
$oxed{oxed}$	39			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
$oxed{oxed}$	40			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	
\sqcup	41			<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L_	
\sqcup	42		_	<u> </u>		oxdot	Ļ	<u> </u>	Ш	Ш	
\vdash	43				L_	<u> </u>	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ	
$\vdash \vdash$	44		_	L_	L	Ь.	_	_		<u> </u>	
$\vdash \vdash \vdash$	45		_	\vdash	\vdash			<u> </u>			
$\vdash \!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!$	46		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ.	Щ	<u> </u>	ļ		
├	47		<u> </u>	<u> </u>		L.		\vdash			
├	48			<u> </u>			\vdash	L		Ш	
$\vdash \vdash \vdash$	49			Щ	<u> </u>			\vdash		Щ	
I. I	50										

						J	L	l		
CI	aim	1				201				
			1	_		Date	-	_		ı
=	Original									
Final	<u>:</u>	l								
"	ō		ĺ							
\vdash					-	⊢	┝	-	_	
-	52	├─		┢		\vdash	┝	-	\vdash	
	53	⊢	┢	┢	-	\vdash	┢	┝	-	┢
	51 52 53 54 55 56 57		┢	┝	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-
	55	┢	-	-	┢	├─	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	56	\vdash	┢	H	\vdash	┝╌		┢─	-	├
\vdash	57		-			┢╌		-	-	-
	58	\vdash	\vdash	 		\vdash		┢	-	Η-
	59			\vdash	-	-	-			-
<u> </u>	59 60			H		 	\vdash		 	
	61			T		-	_	\vdash	\vdash	
	62		_	Т	\vdash	-				
	62 63				\vdash		\vdash		_	-
	64									\vdash
	64 65	· · · · ·	l			Г				
	I 66									
	67									
	68			T						
	68 69									
	70									
	70 71 72									
	72									
	73 74 75									
	74									
	75									
	76 77									
	77									
	78 79									
	79									
	80									
	81 82 83									
	82			L						
	83									
	84 85									
<u></u>	85	_	_	_	_		_			
<u></u>	86									
	87			L						
	88									
	89									
	90							_		
	91			Ш						
	92			Щ	\sqcup	Ш	Щ			
<u> </u>	93			Ш			_			
	94			Ш		Ш		\sqcup	\sqcup	
<u> </u>	95			Щ	Щ	_		\Box		
-	96	\vdash	$\vdash \vdash$	Н				_	=	
	97			Ш		_	_			_
\vdash	98	\vdash	_	ш	-	_	\dashv			
\vdash	99		-	\dashv	_	\dashv	_	\dashv	\dashv	
	100			لسا	Ш					

Claim Date E 5 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 144 145 145 146 147 148 149 150		I	Ц							1	
Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	aim	Date								
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 140 141 142 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149											
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 140 141 142 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		101					 	 			\sqcap
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		102									
105		103									
107		104		_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
107		105	_	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Н
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		105	-	<u> </u>			-		H	\vdash	Н
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127, 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148	-	107		_	\vdash	├	├	-	-	\vdash	Н
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127, 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		109			<u> </u>		\vdash	<u> </u>	H	_	Н
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110							I		П
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127. 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111					Ī				
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127. 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112									
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127. 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113		L		L		L.			Ш
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127. 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114		L		_	┞	_			Щ.
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127, 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	_	_				-		H	\vdash
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127. 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110		_	_		⊢	⊢	-	-	H
119 120 121 122 123 124 125 126 127. 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118	\vdash	\vdash			┢	\vdash	\vdash	H	\vdash
120		119					 	_	-	\vdash	Н
121		120									П
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149		121									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149		122									
126 127,		123					_				Ш
126 127,		124					\vdash		\vdash		Ш
127. 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	<u> </u>	_	_	_	⊢	 	-		H
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127									Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128									Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129									П
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		130									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		131									Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		132				_				<u> </u>	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133						-	-		\dashv
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	135			_	_	┝	\vdash	_	_	\dashv
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	H		_	Т	\vdash	\vdash	\vdash		Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148		137									П
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138									
141 142 143 144 145 146 147 148		139							Ш		
142 143 144 145 146 147 148		140								Ш	Ш
143 144 145 146 147 148			_				_	_	Н	-	Н
144			-	\vdash			-	<u> </u>	Н	Н	H
145 146 147 148 149				Н			-		Н	Н	\dashv
146 147 148 149	$\neg \neg$		\vdash	Н	_		H	-	Н	H	\vdash
147 148 149							_			\vdash	\Box
149		147									
150			Ш	_	_	_		Щ	Щ		Щ
		150						Ш	Ш		